DOCUMENT RESUME

ED 167 096 IR 006 775

AUTHOR	Hjerppe, Roland; And Others
TITLE	Revised Programme Proposal for the Swedish-Portuguese Cooperation in the Field of Scientific and Technical Information and Documentation.
INSTITUTION	Royal Inst. of Tech., Stockholm (Sweden).
REPORT NO	TRITA-LIB-1082
PUB DATE	Jul 78
NOTE	42p.; For related document, see ED 152 225 ; Parts may be marginally legible due to type
EDRS PRICE	MF-$0.83 HC-$2.06 Plus Postage.
DESCRIPTORS	*Cooperation; Data Bases; Data Sheets; Documentation; Foreign Countries; Information Dissemination; Information Retrieval; *Information Services; *Information Systems; Program Budgeting; *Program Proposals; Seminars
IDENTIFIERS	*Portugal; Scientific and Technical Information; *Sweden

ABSTRACT

Due to complications that arose after the change of government in Portugal, staffing problems at the Portuguese Centro de Documentacao Cientifica e Tecnica (CDCT) were not resolved until March 1977. As a result, the cooperative program between Portugal and Sweden for scientific and technical information and documentation fell behind its original timetable, which was outlined and described in an earlier document. This document presents the adjustments in the program proposals, timetable, and budget that ensued from a visit by the Portuguese authors to Stockholm in April 1977. Included, in Portuguese, is a schedule of the seminar for documentalists in Sesimbra, June 14-17, 1977, and the seminar for researchers in Lisbon, June 20-21; a list of participants in both; a description of CDCT; a descriptive list of the data bases involved; sample bibliographic file summary sheets; and a service contract sheet. Both sides of the back cover list recent publications. (JD)

****
* Reproductions supplied by EDRS are the best that can be made *
* from the original document. *
****

ED167096

U.S. DEPARTMENT OF HEALTH, EDUCATION & WELFARE
NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION

THIS DOCUMENT HAS BEEN REPRODUCED EXACTLY AS RECEIVED FROM THE PERSON OR ORGANIZATION ORIGINATING IT. POINTS OF VIEW OR OPINIONS STATED DO NOT NECESSARILY REPRESENT OFFICIAL NATIONAL INSTITUTE OF EDUCATION POSITION OR POLICY

REPORT TRITA-LIB-1082 JULY 1978

REVISED PROGRAMME PROPOSAL FOR THE SWEDISH-PORTUGUESE COOPERATION IN THE FIELD OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION AND DOCUMENTATION.

BEST COPY AVAILABLE

Roland Hjerppe [x]
Carlos Pulido [xx]
Gabriela Lopes da Silva [xx]

"PERMISSION TO REPRODUCE THIS MATERIAL HAS BEEN GRANTED BY

Stephan Schwarz

TO THE EDUCATIONAL RESOURCES INFORMATION CENTER (ERIC) AND USERS OF THE ERIC SYSTEM"

[x]Royal Institute of Technology
100 44 STOCKHOLM

[xx]Centro de Documentação Científica e Técnica
Av. Gama Pinto, 2
LISBOA 4
Portugal

I R006 775

Introduction

The Swedish-Portuguese cooperation programme is described in (1) and reference is made to that report for background and an outline of the programme. The timetable of that report is no longer valid, due to circumstances outside the control of the project. The first part of the programme proceeded according to the plan, but then in the fall of 1976 when the experimental services were to be introduced in Portugal an obstacle developed. The nomination of staff for the Centro de Documentação Científica e Técnica - CDCT, which had been created out of the old Centro de Documentação Científica, adding new roles and tasks (an English translation of parts of its constitution can be found in (2) which gives a short summary of the cooperation programme) met with various difficulties due to the change of government. These complications were not resolved until by March 1977. It was then felt that an adjustment of the programme was needed and a visit was then made to IDC - KTHB by Carlos Pulido, coordinator of CDCT, and Gabriela Lopes da Silva, head of information and systems department CDCT, during April 12 - 15 1977. The ensuing discussions form the basis for this report.

Proceedings of the visit April 12 - 15 1977

A short account will be given below of matters that are not included in the subjects that are described separately as parts of the new proposals, timetable and budget.

During the visit Carlos Pulido and Gabriela Lopes da Silva participated in parts of an Advanced User Seminar on the ESA-RECON system, that was arranged concurrently at IDC - KTHB, and were thus informed on the latest developments of this system.

Discussions were also held with the staff of IDC on practical aspects of the experimental services to be introduced. Developments in the SDI-service and databases were also discussed.

The International Nuclear Information System, INIS, has been created by the International Atomic Energy Agency, IAEA, for producing a biblio-

graphic file covering the literature in the subject areas of Nuclear Energy and Technology. Each member state of IAEA has an authorized organization responsible for collecting and indexing its national literature in this area. These organizations also have an exclusive right to the use of INIS products within the boundaries of their country. It was thus suggested that CDCT take conctact with the corresponding Portuguese organization and obtain written approval for the IDC - KTHB to distribute information derived from the INIS-file in Portugal through CDCT. This will then be forwarded to the corresponding Swedish organization, AB ATOMENERGI, that IDC cooperates with.

The utilization of the database Chemical Abstracts Condensates, CACon, produced by Chemical Abstracts Services, CAS, is delimited by a number of strict conditions, specified in the lease contract which were discussed. The IDC has acquired the right to distribute information derived from the CACon file to a number of countries, including Portugal. CDCT will however have to apply to CAS for an "extended license" which will authorize CDCT to redistribute this information in Portugal. CDCT will also have to pay a use charge (royalty) to CAS for all references redistributed.

The IDC will negotiate possible limitations affecting CDCT with the other database producers.

It was decided that CDCT will apply for associate membership to the European Association of Scientific Information Dissemination Centers, EUSIDIC. CDCT will be invited to participate in EUSIREF, European Scientific Information Referral, a working group (chaired by R. Hjerppe, IDC) of EUSIDIC that has as its aim to establish a cooperation network for referral activities.

It was also decided that CDCT will as soon as possible apply to Lockheed Information Systems for access to the DIALOG system and to System Development Cooperation for access to the ORBIT system. Both of these systems complement the ESA-RECON system which CDCT is negotiating access to. CDCT will also contact Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS, Centre de Documentation to discuss access to their experimental Mistral system and to the telecommunication and computer network CIGALES/ CYCLADES, managed by Institute de Recherche en Informatique et Automatique, IRIA.
After the experimental phase an evaluation of the programme will be carried out. The details of this evaluation will be discussed during the experimental phase.

The main parts of the visit were however devoted to establishing a new programme including a new timetable and to planning the seminars to be held in Lisbon in June 1977.

The revised programme

In this revised programme have been incorporated all relevant parts of the former programme, as specified in (1), even those activities already carried out, for completeness, and in order to avoid cross-referencing. Full text for accomplished activities and justifications and descriptions for the various programme activities will however not be given here, if given in (1). The programme will be presented in the form of proposals, a timetable and a budget.

Proposals

The former proposal number from (1) is different, and an indication of status, i.e. whether it already has been carried out will be made. Economic details for all proposals will be found in the budget.

Proposal 1 (superseded)
A temporary working group with representatives from IAC and DGES (Pulido and Sernadas) is appointed for performing the work in other proposals until proposal 2 is implemented.

Proposal 2 (accomplished)
The CDC is reorganized into CDCT.

Proposal 3
An experimental SDI-service based on the services and resources of IDC - KTHB is offered by CDCT during one year, commencing in June 1977 and ending in June 1978. All needed material, such as manuals, is furnished by IDC - KTHB.

Proposal 4 (part of old 4 accomplished)
Two information officers are educated 2 months at IDC-KTHB in information science and trained in the handling and utilization of the SDI-system EPOS-VIRA and the retrospective search system ESA-RECON. One systems engineer (software specialist) studies at IDC-KTHB the possibilities of converting the EPOS-VIRA system for implementation in Portugal.

Proposal 5 (part of old 4)
Two information officers, still to be nominated, which have received basic education and training in Lisbon by the CDCT staff and M Edström are given further education of two weeks duration at IDC - KTHB. The systems analyst and programmer of CDCT, Maria Joao Ferreira dos Santos, spends two months at IDC - KTHB for detailed tuition on the EPOS-VIRA software. All as specified in the timetable.

Proposal 6
The co-ordinator of CDCT, Carlos Pulido, and the head of information and systems department, Gabriela Lopes da Silva, make visits to IDC - KTHB for consultation on the programme and on the experimental services, as specified in the timetable.

Proposal 7
The Swedish programme co-ordinator from IDC - KTHB, Roland Hjerppe, visits Lisbon as specified in the timetable for lectures, discussions of the programme and the programme evaluation.

Proposal 8
The systems programmer of IDC - KTHB, Eva Agerberg visits the CDCT for testing the implementation of the EPOS-VIRA software in Portugal as specified in the timetable.

Proposal 9
Two Swedish information officers visit the CDCT at different times for discussion on operational procedures as specified in the timetable.

Proposal 10 (old 5)
A 4-day seminar for librarians and information officers and a 2-day seminar for researchers on computer-based information services are arranged in Portugal. Programmes are included in App. 1.

Proposal 11
Two Swedish information officers participate in the seminars as lecturers and demonstrators.

Proposal 12 (old 6, accomplished)
The CDCT and IDC - KTHB are equipped with similar tele-type compatible

terminals with cassettes.

Proposal 13
The CDCT is equipped with a portable teletype-compatible terminal for demonstrations outside CDCT.

Proposal 14
A retrospective information search service based on the LIS-DIALOG, SDC-ORBIT and ESA-RECON systems is offered by CDCT. The cost for this service are shared equally by INIC, SIDA and the users.

Proposal 15
The staff of CDCT is given opportunity to visit the training seminars arranged in Europe by LIS and SDC.

Proposal 16 (old 8, in process)
The union list of serials for Portugal is produced according to the plan outlined in (1).

Proposal 17 (old 9)
Key-to-diskette equpment, which was rented according to the old proposal, is bought for the CDCT.

Proposal 18 (old 10)
The union list of serials is produced on microfiche.

Proposal 19 (old 11)
The CDCT is provided with microfiche equipment as specified in the budget.

Proposal 20 (old 13, in process)
CDCT is equipped with a basic collection of books and journals in library and information science.

Proposal 21 (old 14)
The staff of CDCT are given the opportunity to visit the most important conferences and to participate in international cooperation work. Apart from the conferences identified and mentioned in the timetable, two conferences during the first part of 1978 are foreseen.

Proposal 22 (old 15, in process)

Arrangements are made between CDCT and the main international suppliers of difficult documents for access to documents that cannot be found in Portugal.

Proposal 23 (old 16)

After the experimental phase and evaluation of the programme will be carried out. The details of this evaluation will be discussed during the experimental phase.

Proposal 24

A final discussion is held of the cooperation programme and preparation of a report is done in Stockholm in September 1978.

Proposal 25

Discussions on an eventual continuation programme are started in April 1978 and continued in September 1978.

Timetable

1976

February 2 - 14	Swedish mission (R Hjerppe, S Schwarz) to Portugal
March 15 - May 15	Two Portuguese information officers (A Sernadas, G da Silva) trained at IDC - KTHB (Proposal 4)
April 19 - 30	Portuguese system engineer (M dos Santos) studies EPOS-VIRA at IDC-KTHB (Proposal 4)
May 10 - 15	Discussion with Portuguese project coordinator (C Pulido) at IDC - KTHB (Proposal 6)

May 2 - 21	Joint visit (R Hjerppe, C Pulido, A Sernadas) to RECON User Seminar in Frascati
May 24 - August	Preparation, installation of equipment etc. in Portugal
May	Production of union list of serials started (Proposal 16)
September 15	CDCT created (Proposal 2)
September - December	Preparatory discussions between CDCT and IDC - KTHB
1977	
January - March	Preparatory discussions between CDCT and IDC - KTHB
April 12 - 16	Visit by Carlos Pulido and Gabriela Lopes da Silva to Stockholm to revise programme (Proposal 6)
May 2	Participation of Carlos Pulido in EUSIREF meeting in Luxembourg
May 3 - 6	Participation of Carlos Pulido in Third European Congress on Information Systems and Networks
May	Reimbursement of rent for key-to-diskette unit to CDCT (Proposal 17) Purchase of microfiche equipment (Proposal 19) and key-to-diskette unit (proposal 17) for CDCT Start of retrospective information services based on LIS-DIALOG and SDC-ORBIT (Proposal 14)
June 14 - 17	Seminar for documentalists in Sesimbra (Proposal 10)
June 20 - 21	Seminar for researchers in Lisbon (Proposal 10)
June 14 - 22	Visit to Portugal by two Swedish information officers, Malin Edström and Peter von Sabsay, for lectures and demonstrations in the seminars and for visit to CDCT (Proposal 11)

June 17 - 27	Visit by Swedish systems programmer, Eva Agerberg, to test implementation of EPOS-VIRA in Portugal (Proposal 8)
June 22 - 28	Discussion on co-operation programme (Proposal 7)
June 17 - 27	Visit to Portugal by Swedish information officer Gunnar Carlsson for discussions on administration and document delivery (Proposal 9)
June 14 - 29	Visit to Portugal by Swedish co-ordinator Roland Hjerppe (Proposals 7, 10, 23)
June 14 -	Start of experimental SDI-service in Portugal (Proposal 3)
July 25	Participation in INSPEC TAPE USERS WORKSHOP IN LONDON by Maria Joao Ferreira dos Santos and Gabriel Lopes da Silva (Proposal 2)
July 26 - 29	Participation in SIXTH CRANFIELD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANIZED INFORMATION STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEMS IN CRANFIELD by Maria Joao Ferreira dos Santos and Gabriela Lopes da Silva (Proposal 2)
September 18 - November 8	Visit by Portuguese systems analyst and programmer Maria Joao Ferreira dos Santos to Stockholm for tuition in EPOS-VIRA software (Proposal 5)
September	Start of promotional activities in Portugal for information services of CDCT. Start of retrospective information services using ESA-RECON (Proposal 14). Nomination of two new information officers
November 8 - 11	Participation in EUSIDIC conference in Berlin by Carlos Pulido and Maria Joao Ferreira dos Santos (Proposal 21)
November 12 - December 11	Visit by Swedish information officer Malin Edström to CDCT for four weeks for education of information officers and discussions on operational procedures (Proposals 5, 9)

1978

January - June	Participation anticipated in two conferences by two from CDCT staff (Proposal 21)
March	Visit by two new Portuguese information officers to IDC - KTHB for education (Proposal 5)
April	Visit by Swedish co-ordinator, Roland Hjerppe two weeks to CDCT for discussion of programme and continuation (Proposals 7, 25)
September	Visit to Stockholm by Carlos Pulido, Gabriela Lopes da Silva for final discussion of programme, preparation of programme report and planning of evaluation and continuation of programme
November	Report ready

CDCT INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTIFICA
Centro de Documentação Científica e Técnica

S E M I N A R D C T 7 7 0 1

SESIMBRA - HOTEL DO MAR

PORTUGAL

JUNE 14 - 17

SEMINAR COORDINATOR
Carlos Pulido

SECRETARY
Maria Lusa Barreira

COORDINATOR FOR INFORMATION SERVICES
Gabriela Lopes da Silva

COORDINATOR FOR DOCUMENTATION SERVICES
Maria de Fátima Branco

SYSTEM PROGRAMMER
Maria João Ferreira dos Santos

LECTURERS
Roland Hjerppe, Malin Edström, Peter Sabsay

The Seminar is supported by SIDA (Swedish International Development Authority) through the Swedish-Portuguese Agreement on Development Co-operation.
Assistance from Centro de Informática das Universidades de Lisboa under the supervision of Dr. Cândido Marciano.

Coffee, tea or refreshments will be served in the bar, during the intervals, free of charge.

All telegrams, telexes, telephone calls or any other extras will be at participants' expense.

Please try not to smoke in the meeting room.

Av. Gama Pinto, 2
Lisboa 4 Portugal

SEMINÁRIO

INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA

Sesimbra 14 a 17 Junho 1977

PARTICIPAÇÃO POR CONVITE

NÚMERO DE PARTICIPANTES 25

3a. feira 14/6	
18.00	Partida do CDCT para Sesimbra, em autocarro
19.00	Apresentação do Seminário e dos participantes.
4a. feira 15/6	
09.00	Apresentação do Programa de Cooperação Luso-Sueco
09.30	Explosão da Informação
10.30	INTERVALO
11.00	Comunicação da Informação Científica e Técnica
12.30	ALMOÇO
14.00	Questões postas pelos participantes sobre problemas dos serviços de informação portugueses
15.30	INTERVALO
16.00	Sistemas automatizados de Recuperação da Informação
17.30	Discussão dos assuntos apresentados

CDCT INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇAO CIENTIFICA
Centro de Documentação Científica e Técnica

5a. feira 16/6	
09.00	Pesquisa de informação
10.00	SDI
10.30	INTERVALO
11.00	RIS
11.30	ESA-RECON
12.30	ALMOÇO
14.00	Demonstrações do sistema RECON
15.30	INTERVALO
16.00	Telecomunicações, equipamento, redes
17.00	Automatização de bibliotecas
6a. feira 17/6	
09.00	Sistemas de representação do conhecimento
10.00	EPOS-VIRA
10.30	INTERVALO
11.00	Perfis
12.30	ALMOÇO
14.00	CDCT
15.00	Catálogo de publicações periódicas
15.30	INTERVALO
16.00	Acesso a documentos
17.00	Relações do CDCT com serviços internacionais (ESA, LOCKHEED, SDC, CNRS, etc.)
18.00	Partida para o CDCT em autocarro
18.45	Fim do Seminário

Av. Gama Pinto, 2
Lisboa 4 Portugal

PARTICIPANTS

DRA. MARIA LEONOR BACHAREL
DIRECÇÃO GERAL DA MARINHA DE COMÉRCIO
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO
PR. LUÍS DE CAMÕES Nº 22 - 2º Dtº - LISBOA 2

DRA. MARIA LUÍSA BARACHO
PROVEDORIA DE JUSTIÇA
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
AV. 5 DE OUTUBRO 38 - LISBOA 1

DRA. MARIA DE FÁTIMA BISCAIA
JUNTA NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA
AV. D. CARLOS I Nº 126 - LISBOA 2

DR. ADELINO DE ALMEIDA CALADO
UNIVERSIDADE DE AVEIRO - SERVIÇOS DE DOCUMENTAÇÃO
AVEIRO

ENG. ANA MARIA FERNANDES
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO INDUSTRIAL
R. GARCIA DE ORTA Nº 68 - 1º - LISBOA 2

DRA. MARIA TERESA FERREIRA
MEIC - SECRETARIA GERAL
AV. 5 DE OUTUBRO, 107 - LISBOA 1

ENG. MARIA ODETE DE BARROS HENRIQUES
CUF - CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÃO
AV. 24 DE JULHO Nº 170 - LISBOA 2

DRA. MARIA DA GRAÇA LOBO
INSTITUTO GULBENKIAN DE CIÊNCIA
CENTRO DE CÁLCULO CIENTÍFICO
R. CAMINHO DA QUINTA - OEIRAS

ENG. ANA MARIA LUCAS
LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL
AV. DO BRASIL - LISBIA 5

ENG. MANUEL DA SILVA MAGRIÇO
SUB-DIRECÇÃO DE EXPLORAÇÃO TÉRMICA
ELECTRICIDADE DE PORTUGAL
AV. DEFENSORES DE CHAVES, 4 - 7º - LISBOA 1

14

SR. AMÉRICO DA SILVA MARQUES
SETENAVE - DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA
SETUBAL

DRA. MARIA MANUELA DAMAS MORA
DIRECÇÃO-GERAL DOS COMBUSTÍVEIS
R. DA BENEFICÊNCIA, 241 - LISBOA 4

DRA. ELINA MORAIS NEVES
LABORATÓRIO DE FÍSICA E ENGENHARIA NUCLEARES
ESTRADA NACIONAL Nº 10 - SACAVÉM

ENG. ANTÓNIA SETTE PIMENTA
LABORATÓRIO DE FÍSICA E ENGENHARIA NUCLEARES
ESTRADA NACIONAL Nº 10 - SACAVÉM

ENG. ANTÓNIO PORTOCARRERO
FACULDADE DE ENGENHARIA - BIBLIOTECA
R. DOS BRAGAS - PORTO

ENG. SIMONE RAPOSEIRO
SIDERURGIA NACIONAL - CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
SEIXAL

PROF. JOAQUIM BARBOSA ROMERO
UNIVERSIDADE DO MINHO
LARGO DO PAÇO - BRAGA

DRA. MARIA ODETE SANTOS
MINISTÉRIO DO TRABALHO
SERVIÇO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA
PR. DE LONDRES Nº 2 - 1º - LISBOA

DR. ANTÓNIO SEGURO SERRA
COMPANHIA NACIONAL DE PETROQUÍMICA
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
R. ARTILHARIA UM - Nº 79 - LISBOA 1

ENG. MARIA HELENA BLANQUI TEIXEIRA
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO INDUSTRIAL
DIVISÃO DE INFORMAÇÃO TÉCNICA
R. GARCIA DE ORTA Nº 68 - 1º - LISBOA 2

ENG. MARIA AMÉLIA TIPLE
LABORATÓRIO DE F TOFARMACOLOGIA
QUINTA DO MARQUÊS - OEIRAS

DRA. FERNANDA VERONA
GABINETE DE ESTUDOS E PLANEAMENTO
AV. MIGUEL BOMBARDA, 20 - LISBOA 1

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA

O Centro de Documentação Científica e Técnica (CDCT) do Instituto Nacional de Investigação Científica dispõe de meios automatizados para tratamento da informação e da documentação mercê do auxílio recebido, através do Acordo de Cooperação Luso-Sueco, directamente do Centro de Informação e Documentação do Royal Institute of Tecnology, de Estocolmo.

Os meios utilizados pelo novo Serviço permitem pôr imediatamente à sua disposição os recursos do Departamento de Informação e Sistemas, assim como os do Departamento de Catalogação e Documentação.

O Departamento de Informação e Sistemas (DIS) oferece dois tipos de serviços:

alerta permanente
pesquisa retrospectiva conversacional

O serviço de alerta permanente, Selecção e Difusão da Informação (SDI) fornece periodicamente listas de referências das mais recentes publicações no seu campo de actividade, de acordo com o "perfil" por si definido em colaboração estreita com o técnico de informação. Este serviço funciona com o apoio do Centro de Informação e Documentação do Royal Institute of Technology, mercê do Acordo de Cooperação Luso-Sueco e do suporte da SIDA(Swedish International Development Authority).

O serviço de pesquisa retrospectiva, Recolha Interactiva e Seleccionada (RIS) fornece-lhe referências do que foi

.../

CDCT INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA
Centro de Documentação Científica e Técnica

/...

publicado sobre assuntos do seu interesse, mercê de selecção feita em diálogo directo travado por si com a base de dados conveniente, mercê da intervenção do técnico de informação. Este diálogo desenrola-se através de meios computacionais, funcionando actualmente por intermédio de ligação à rede francesa CYCLADES que nos possibilita o acesso ao sistema RECON do Serviço de Documentação Espacial da Agência Espacial Europeia (ESA).

As informações fornecidas por qualquer destes dois serviços são as que estão contidas nas bases de dados incluídas na respectiva lista. O CDCT espera poder alargar a lista destas bases de dados à medida que o seu serviço se for desenvolvendo.

O Departamento de Catalogação e Documentação (DCD) oferece três tipos de serviços:

catalogação de publicações periódicas
localização e obtenção de documentos (LOD)
reprografia

O serviço de catalogação inventaria as existências de publicações periódicas em bibliotecas nacionais (oficiais ou privadas) que colaboram com o CDCT. O catálogo respectivo está em vias de publicação em micro-ficha, pelo que se refere a bibliotecas de ciências exactas e engenharia (não incluindo ciências da saúde). Prevê-se o alargamento gradual do âmbito deste catálogo a outros ramos da ciência e a outras bibliotecas.

O serviço de Localização e Obenção de Documentos (LOD)

.../

Av. Gama Pinto, 2
Lisboa 4 Portugal

/...

permite fornecer a qualquer utilizador, a partir da referência recebida, a localização do documento que lhe interessa (se existir no país) ou uma cópia do próprio documento, se for possível localizá-lo, quer no país, quer no estrangeiro.

O serviço de reprografia permitirá microfilmar documentos e reproduzi-los.

O Centro de Documentação Científica e Técnica (CDCT) está instalado no edifício do Complexo II do Instituto Nacional de Investigação Científica, na Avenida Professore Gama Pinto, 2, Lisboa 4, com o telefone 77 28 86.

SPACE DOCUMENTATION SERVICE

RECON BIBLIOGRAPHIC FILE SUMMARY

ESRIN

Via Galileo Galilei
00044 FRASCATI, Italy
Tel. 9420451 - Telex 61537 ESRINROM

FILE NO	FILE NAME	SEARCHABLE FIELDS						VOCABULARY			
		SUBJECT				OTHER				SINGLE TERMS	
		TITLE	DESCRIPTORS	CLASS.	AUTHOR	CORP.SOURCE	LANGUAGE	CONTROLLED MULTITERMS	SEMICONTROLLED OR FREE LANG	CONTROLLED	UNCONTROLLED
1	NASA		*		*	*		*		*	
2	CHEMABS	*	*	*	*	*	*				*
3	METADEX		*		*			*		*	
4	COMPENDEX		*	*				*	*	*	
6	NTIS		*					*	*	*	
7	NUCLEAR		*					*		*	
8	INSPEC		*	*	*			*	*	*	*
9	ALUMINUM		*		*	*		*		*	
11	ENVIRON		*		*			*	*	*	
17	ISI	*			*	*	*				*

FILE NO	FILE NAME	SUPPLIER	ABSTRACT JOURNAL	SUBJECT COVERAGE	TIME SPAN	NO REFS DEC 1975	NO REFS YEARLY	UPDATE	ABSTRACTS
1	NASA	National Aeronautics and Space Administration, USA	Scientific and technical Aerospace Reports (STAR); International Aerospace Abstracts (IAA)	Multidisciplinary; science/technology; aerospace; materials; electronics	1962-	765.000	65.000	Monthly	No
2	CHEMABS	Chemical Abstracts Service, USA	Chemical Abstracts	Biochemistry; organic macromolecular, applied, physical, analytic chemistry; chemical engineering	1969-	2.005.000	400.000	Quarterly	No
3	METADEX	American Society for Metals, USA	Metals Abstracts	Applied; theoretical metallurgy; properties of metals/alloys	1969-	187.000	30.000	Monthly	No
4	COMPENDEX	Engineering Index Inc., USA	Engineering Index	Civil, electrical, mechanical, metallurgical, engineering; electronics	1969-	450.000	110.000	Monthly	Yes
6	NTIS	National Technical Information Service USA	Governments Reports Announcements	Multidisciplinary; science/technology	1970-	186.000	60.000	Monthly	No
7	NUCLEAR	Energy Research and Development Agency, USA	Nuclear Science Abstracts	Multidisciplinary; nuclear science/technology; physics	1968-	480.000	60.000	Monthly	No
8	INSPEC	Institute of Electrical Engineers,GB	Physics Abstracts; Electrical Engineering and Electronics Abstracts; Computer and Control Abstracts	Multidisciplinary; Physics; electrical engineering; electronics; computers; control; automation	1971-	650.000	140.000	Monthly	Yes
9	ALUMINUM	American Society for Metals, USA	World Aluminum Abstracts	Aluminium science, technolcgy, applications	1969-	45.000	6.000	Monthly	Yes
11	ENVIRON	Environment Information Center, USA	Environment Abstracts	Environmental engineering; energy; pollution; resources	1971-	48.000	18.000	Monthly	No
17	ISI	Institute for Scientific Information, USA	Science Citation Index	Physical, chemical, engineering sciences	1972-	560.000	160.000	Monthly	No

BASES DE DADOS abrangidas pelo Serviço SDI do ROYAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY LIBRARY e acessíveis ao CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA E TÉCNICA do INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA através do Acordo de Cooperação Luso-Sueco

ABIPC Abstract Bulletin of the Institute of Paper Chemistry (USA) - contém, por ano, cerca de 13 000 referências a artigos, conferências, patentes, etc, no campo de química e tecnologia da polpa e papel. Publica 11 bandas por ano. A versão impressa correspondente tem o mesmo nome e periodicidade.

BSSH Bulletin Signalétique Sciences Humaines dos Centre de Documentation Sciences Humaines (CDSH) e Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris. Inclui anualmente cerca de 500 000 referências no campo das ciências humanas. A banda é pesquisada com intervalos de 6 semanas. A publicação impressa correspondente é publicada trimestralmente.

BIOSIS Biosis Previous do Biosciences Information Center (USA) - contém referências a artigos, simpósios, relatórios, etc, no campo da biologia. A base de dados está dividida em duas partes, uma correspondente à publicação impressa, Biological Abstracts e a outra ao Bioresearch Index; cerca de 250 000 referências por ano. As bandas são pesquisadas três vezes por mês.

CACON Chemical Abstracts Condensates do Chemical Abstracts Service (USA) contém cerca de 360 000 referências a artigos, conferências, relatórios, patentes, etc, no campo da química. As bandas são pesquisadas semanalmente. A publicação impressa, Chemical Abstracts sai semanalmente.

CBAC Chemical-Biological Activities from Chemical Service (USA) contém principalmente referências de bioquímica incluídas nas secções 1-5 e 62-64 do Chemical Abstracts Condensates. O interesse particular de CBAC é a sua indexação profunda o número de campos diferentes. As bandas cobrem 40 000 referências por ano e são pesquisadas duas vezes por mês.

COMPENDEX Computerized Engineering Index da Engineering Index Inc. (USA) - cobre a literatura sobre engenharia e tecnologia assim como a biotecnologia. Faz prioritariamente a cobertura de artigos e conferências mas também inclui monografias, patentes e padrões. As bandas contêm cerca de 90 000 referências por ano e são pesquisadas mensalmente. A publicação impressa correspondente chama-se Engineering Index Monthly.

CP Current Programs do World Meetings Information Center Inc. (USA) contém anualmente cerca de 120 000 referências a trabalhos apresentados em encontros técnicos, científicos e médicos. As tapes são pesquisadas uma vez por mês. A versão impressa, Current Programs, sai mensalmente.

CT Chemical Titles do Chemical Abstracts Service (USA) - contém referências acerca de 700 dos periódicos mais importantes em química. A característica mais saliente da CT é a sua rápida cobertura dessas revistas. As bandas incluem cerca de 150 000 referências por ano e são pesquisadas semanalmente.

ERIC ERIC Master Files do Educational Resources Information Center (USA) - contém anualmente cerca de 32 000 referências a relatórios e artigos sobre educação e tecnologia educativa moderna. As bandas são pesquisadas mensalmente e correspondem a duas outras publicações: Resources in Education-RIE, que contém relatórios e Current Index to Journals in Education. Ambas as publicações saem mensalmente.

FSTA Food Science and Technology Abstracts do International Food Information Service (Alemanha Federal) - cobre artigos, monografias, patentes, padrões etc, sobre ciência e tecnologia dos alimentos e fornece cerca de 17 000 referências. A versão impressa da FSTA sai mensalmente.

GRA Government Reports Announcements do National Technical Information Service - NTIS (USA) - contém cerca de 50 000 referências por ano e cobre relatórios de investigação suportados pelo Governo Federal dos Estados Unidos nos campos da ciência, tecnologia e ciências do comportamento. As bandas são pesquisadas em semanas alternadas. A publicação impressa sai em duas partes, Government Reports Announcements e Government Report Index, ambas saindo em semanas alternadas.

INIS — International Nuclear Information System da International Atomic Energy Agency (Viena) - contém anualmente cerca de 70 000 referências a artigos, relatórios, comunicações, patentes, etc, sobre ciência e tecnologia nucleares. As bandas são pesquisadas em semanas alternadas. A publicação impressa correspondente, INIS Atomindex sai duas vezes por mês.

INSPEC — Information Service in Physics, Electrotechnology and Control da Institution of Electrical Engineers (U.K.) em colaboração com o Institute of Electrical and Electronic Engineers (USA). Esta base de dados contém anualmente cerca de 150 000 referências a artigos, relatórios, patentes e outra literatura nos campos especificados no título. As bandas são pesquisadas em semanas alternadas. A publicação impressa correspondente sai sob variados títulos: Physics Abstracts, em semanas alternadas, Electrical & Electronics Abstracts e Computer & Control Abstracts, ambas mensalmente.

ISI — Science Citation Index Source Data Tape do Institute for Scientific Information (USA) - contém informação interdisciplinar das 4 500 revistas mais citadas em ciência, tecnologia e medicina. A base de dados contém cerca de 450 000 referências e é pesquisada semanalmente. A publicação impressa correspondente, Science Citation Index sai trimestralmente.

MECHEN — Mechanical Engineering do RIT Library (Estocolmo) - contém 32 000 referências por ano cobrindo artigos, notícias, etc, no campo da engenharia mecânica e metalo-mecânica. As bandas são pesquisadas em semanas alternadas. Não existe versão impressa.

METADEX — Metals Abstracts Index Tapes da American Society for Metals em colaboração com o Institute of Metals (U.K.) - contém anualmente cerca de 30 000 referências principalmente a artigos relacionados com as propriedades dos diferentes metais e metalurgia. As bandas são pesquisadas mensalmente. A versão impressa correspondente, Metal Abstracts, sai mensalmente.

PA — Psychological Abstracts da American Psychological Association (USA) contém anualmente cerca de 26 000 referências a artigos, monografias, dissertações, etc, em psicologia. As bandas são pesquisadas trimestralmente.

PASCAL — (Programme Appliqué à la Sélection et à la Compilation Automatique de la Litterature) - Bulletin Signalétique du Centre de Documentation Scientifique et Technique (CDST), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Paris - Contém anualmente cerca de 500 000 referências a artigos, relatórios, comunicações, patentes, etc., nos domínios da química-física, física, informática, electricidade, ciências da terra, energia, metalurgica, ciências de engenharia, contendo também secções que vêm impressas no Bulletin Signalétique. A banda é pesquisada mensalmente.

SSCI — Social Science Citation Index Source Data Tape do Institute for Scientific Information (USA) contém anualmente cerca de 100 000 artigos, novidades, no campo das ciências sociais. As bandas são pesquisadas semanalmente. A publicação impressa correspondente Social Science Citation Index sai trimestralmente.

STU — STU-New Projects. Uma lista de novos projectos suportados pelo Swedish Board for Technical Development é perfurada no RIT Library de acordo com a versão impressa chamada Nya Projekt. As bandas são pesquisadas duas vezes por ano.

TR — Technical Reports. É uma lista da Research Library at AB Atomenergi (Suécia), de relatórios recentemente adquiridos e não incluídos na INIS. As bandas são pesquisadas mensalmente. Não existe versão impressa.

WOOD — WOOD do Swedish Forest Products Research Laboratory e da RIT Library, Estocolmo, contém anualmente cerca de 7 000 referências a artigos, novidades, etc, no campo da tecnologia da madeira e do papel. As tapes são pesquisadas duas vezes por mês. Não existe versão impressa.

CDCT INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇAO CIENTIFICA
Centro de Documentação Científica e Técnica

S E M I N A R R U T I L 1

LISBOA - C D C T

PORTUGAL

JUNE 20 - 21

SEMINAR COORDINATOR

Carlos Pulido

SECRETARY

Joaquina Teresa Amaro

COORDINATOR FOR INFORMATION SERVICES

Gabriela Lopes da Silva

COORDINATOR FOR DOCUMENTATION SERVICES

Maria de Fátima Branco

SYSTEM PROGRAMMER

Maria João Ferreira dos Santos

LECTURERS

Roland Hjerppe, Malin Edström, Peter Sabsay

The Seminar is supported by SIDA (Swedish International Development Authority) through the Swedish-Portuguese Agreement on Development Co-operation.

Assistance from Centro de Informática das Universidades de Lisboa under the supervision of Dr. Cândido Marciano.

Coffee or tea will be served during the intervals.

Please try not to smoke in the meeting room.

Av. Gama Pinto, 2
Lisboa 4 Portugal

CDCT INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO CIENTIFICA
Centro de Documentação Científica e Técnica

SEMINÁRIO

INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO CIENTIFICA E TÉCNICA

Lisboa 20 e 21 de Junho de 1977

Segunda-feira 20/6

9.30	Apresentação
10.00	CDCT - Acesso a documentos
10.30	INTERVALO
11.00	Explosão da Informação. Comunicação Científica e Técnica.
12.30	INTERVALO
14.00	Sistemas automatizados de recuperação da informação. Redes.
15.30	INTERVALO
16.00	SDI.RIS SDI através do sistema EPOS/VIRA
17.30	Discussão

Terça-feira 21/6

9.30	Serviços de informação clássicos e modernos
10.30	INTERVALO
11.00	Experiência portuguesa de SDI
11.30	Bases de dados acessíveis aos serviços SDI e RIS
12.30	INTERVALO
14.00	Sistema ESA-RECON
15.00	Demonstração do sistema ESA-RECON
17.00	Discussão
17.30	Fim do seminário

LOCAL DO SEMINÁRIO: CDCT
Av. Prof. Gama Pinto 2, LISBOA 4
(edifício do antigo Instituto de Física e Matemática)

PARTICIPANTS

JOSÉ DO ROSÁRIO ASCENSO
CENTRO DE QUÍMICA ESTRUTURAL
COMPLEXO I (I.S.T.)
LISBOA 1

VIRGÍNIA CALADO
INSTITUTO GEOFÍSICO DO INFANTE D. LUÍS
FACULDADE DE CIÊNCIAS
LISBOA 2

MIGUEL ANTÓNIO SOARES CASQUILHO
CENTRO DE PROCESSOS QUÍMICOS DAS UNIVERSIDADES DE LISBOA
COMPLEXO I (I.S.T.)
LISBOA 1

FERNANDA MADALENA DE ABREU DA COSTA
CENTRO DE QUÍMICA FÍSICA E RADIOQUÍMICA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DE LISBOA

MAIRA ÁUREA DA CONCEIÇÃO NAIA IZIDORO DA CUNHA
CENTRO DE FÍSICA MOLECULAR
COMPLEXO I (I.S.T.)

TERESINHA MARIA DE SÃO JOSÉ FERNANDES
- CENTRO DE SISTEMAS URBANOS E REGIONAIS -
UNIVERSIDADE DE LISBOA
INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
LISBOA 1

GASPAR PEREIRA FERREIRA
CENTRO DE FÍSICA NUCLEAR DAS UNIVERSIDADES DE LISBOA
FACULDADE DE CIÊNCIAS
LISBOA

ANISABEL BARRETO LABIZA FRANCHI HENRIQUES
DEPARTAMENTO CENTRAL DE PLANEAMENTO - SDI
AV. D. CARLOS I, 126, 6º LISBOA

FERNANDO DA PONTE LOURENÇO
NORMA, SARL
R. MARQUÊS DA FRONTEIRA, 76 - LISBOA 1

ANTÓNIO JOSÉ ANTUNES MONTEIRO
CENTRO DE ÁLGEBRA E GEOMETRIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DE LISBOA

LUÍS FRASER MONTEIRO
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

OCTÁVIO DE ALMEIDA MOREIRA
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO INDUSTRIAL
SDI - DIRECÇÃO-GERAL DAS INDUSTRIAS ALIMENTARES
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

JOSÉ MARIA DO NASCIMENTO JUNIOR
FACULDADE DE FARMÁCIA - LISBOA-4

JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA PEREIRA OSÓRIO
OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO "PROF. MANUEL DE BARROS"
UNIVERSIDADE DO PORTO

JOÃO ROGÉRIO CALDAS PINTO
CENTRO DE AUTOMÁTICA DAS UNIVERSIDADES DE LISBOA

ANA MARIA PEREIRA LOPES REDONDO BOTELHO DO REGO
CENTRO DE QUÍMICA-FÍSICA MOLECULAR DAS
UNIVERSIDADES DE LISBOA
COMPLEXO I (I.S.T.)
LISBOA 1

CARLOS MANUEL ALVES RIBEIRO
CENTRO DE QUÍMICA-FÍSICA E RADIOQUÍMICA
DAS UNIVERSIDADES DE LISBOA
FACULDADE DE CIÊNCIAS DE LISBOA

ROGÉRIO EDUARDO BORDALO DA ROCHA
CENTRO DE ESTRATIGRAFIA E PALEOBIOLOGIA
DAS UNIVERSIDADES DE LISBOA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

RAÚL MANUEL DE ALBUQUERQUE SARDINHA
INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA

OLIVÉRIO DELFIM DIAS SOARES
LABORATÓRIO DE FÍSICA
FACULDADE DE CIÊNCIAS
PORTO

ANA TELMA DOS REIS E SOUSA
CENTRO DE QUÍMICA-FÍSICA MOLECULAR DAS
UNIVERSIDADES DE LISBOA
COMPLEXO I (I.S.T.)

FERNANDO ANTÓNIO DAS NEVES E CUNHA TRIGO
LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA
FACULDADE DE CIÊNCIAS
PORTO

SDI

D C T

33

SELECÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE INFORMAÇÃO

CONTRATO DE SERVIÇO

✱ Reservado aos serviços

CO =

Nome

Instituição Tel.

Endereço

Modo de contacto

Data Preenchido por
Recebido por

Observações

Descrição sucinta do assunto sobre o qual deseja receber informação actualizada

Dê um título ao assunto

INIC - CDCT - I 1

ver verso s.f.f.

34

Indique tópicos relevantes para o seu problema, agrupando-os por afinidades e explicitando, eventualmente, relações condicionantes.

Indique tópicos relacionados com o seu trabalho mas sobre os quais não lhe interessa receber informação

Indique 2 ou 3 autores que tenham publicações importantes para o seu problema (de preferência nomes completos)

Indique 2 ou 3 artigos que considere importantes para o seu problema

Indique as suas preferências:

Quanto ao tipo de pesquisa

1 ☐ Alta selectividade - pesquisa com elevada percentagem de referências relevantes, mas com reduzido número total de referências (relevantes ou não). Exemplo: total de 10 referências, com 8 altamente relevantes.

2 ☐ Baixa selectividade - pesquisa com menor percentagem de referências relevantes mas em que o número total de referências é maior que na opção precedente, com a vantagem de assim obter a quase totalidade das referências com interesse, a par de um número também elevado de referências não-relevantes. No exemplo citado acima: total de 100 referências, com 60 relevantes.

Quanto aos resultados

3 ☐ Receber apenas as referências bibliográficas acompanhadas de impresso para posterior requisição de cópias dos documentos com interesse.

4 ☐ Receber, simultaneamente com os elementos indicados em 3, para seu uso pessoal, fotocópias dos artigos imediatamente acessíveis ao CDCT, ao preço de 20$00 por artigo e no máximo de 5 artigos por saída de resultados.

5 ☐ Receber apenas as referências bibliográficas e indicação do local onde obter, no país, os documentos referenciados, o que implica atraso de alguns dias.

Data

Assinatura

BUDGET FOR THE PROGRAMME

1 PERSONNEL COSTS IDC - RITL

Codes: S = To be spent in Sweden
P = To be spent in Portugal

A = Fiscal Year 1975/76
B = - " - 1976/77
C = - " - 1977/78
D = - " - 1978/79

1 A Education

1 A1	Education of two Portuguese information officers at IDC-RITL		15.3 - 15.5 1976	
	2 man months	F15 (incl. 119%)	26 096	SB
1 A2	Education of one systems engineer		19.4 - 6.5 1976	
	1/2 man month	F15 (incl. 119%)	6 524	SB
1 A3	Planning of A1 and A2			
	1 man month	F18 (incl. 122%)	15 207	SB
1 A4	Participation in seminars		14.6 - 22.6 1977	
	1/4 man month	F18		
	1/2 man month	F15 (incl. 122%)	10 696	SB
1 A5	Education of Portuguese programmer		18.9 - 8.11 1977	
	1 man month	F13 (incl. 122%)	12 512	SC
1 A6	Education of Portuguese information officers		Two weeks in Nov. 1977	
	1/2 man month	F15 (incl. 122%)	6 795	SC

1 A7	Education of 2 Portuguese information officers		Two weeks in March 1978	
	1/2 man month F15 (incl. 122%)		6 795	SC
1 A8	Planning and preparation of A4			
	1/2 man month F15 (incl. 122%)		6 795	SB
1 A9	Planning and preparation of A5-A6			
	1 man month F15 (incl. 122%)		13 591	SC
		Sum 1A	105 011	

1 B Visits

1 B1	Visit by Portuguese coordinator		10.5 - 15.5 1976	
	1/4 man month F18 (incl. 122%)		3 901	SB
1 B2	Visit by Portuguese coordinator and head of information and system department		12.4 - 16.4 1977	
	1/4 man month F18 (incl. 122%)		3 901	SB
1 B3	Visit by Swedish coordinator to Portugal		22.6 - 29.6 1977	
	1/4 man month F18 (incl. 122%)		3 901	SB
1 B4	Visit by Swedish programmer to Portugal		17.6 - 27.6 1977	
	1/2 man month F13 (incl. 122%)		6 256	SB
1 B5	Visit by Swedish information officer to Portugal		Two weeks in Dec. 1977	
	1/2 man month F15 (incl. 122%)		6 795	SC

1 B6	Visit by Swedish coordinator to Portugal	2 weeks in Apr. 1978	
	1/2 man month F21/22 (incl. 122%)	8 991	SC
1 B7	Visit to Stockholm by Portuguese coordinator and head of information and systems department	Sep. 1978	
	1/2 man month F21/22 (incl. 122%)	8 991	SD
1 B8	Planning and preparation of B1 - B4		
	1 man month F18 (incl. 122%)	15 207	SB
1 B9	Planning and preparation of B5 - B7		
	1/2 man month F21/22 (incl. 122%)	8 991	SC
	Sum 1 B	66 934	

1 C Planning, coordination and administration

1 C1	Visit by Swedish information officer for discussion on administration a[illegible] document delivery	17.6 - 27.6 1977	
	1/2 man month F15 (incl. 122%)	6 795	SB
1 C2	Overall planning and administration of programme 1976-78		
	3 man months F18 (incl. 122%)	46 806	SD
	Sum 1 C	53 601	

1 D Reporting

1 D1 Preparation and production of final report

1 man month	F21/22 (incl. 122%)	17 982	SC
	Sum 1 D	17 982	
	SUM 1	243 528	

2 INFORMATION SERVICES

2 A SDI

2 A1 Fee for 250 subscriptions to SDI-service of IDC-RITL

250 x 1500	375 000	SC
Sum 2 A	375 000	

2 B RIS

2 B1 ESA-RECON

100 hours demonstration at 300 Cr/h	30 000	
$\frac{1}{3}$ x 250 hours service at 300 Cr/h	25 000	
	55 000	PC

2 B2 LIS-DIALOG, SDC-ORBIT

100 hours demonstration at 300 Cr/h	30 000	
$\frac{1}{3}$ x 250 hours service at 300 Cr/h	25 000	
	55 000	PC
Sum 2 B	110 000	
SUM 2	485 000	

3 TRAVEL AND SUBSISTENCE COSTS

3 A Travels by Portuguese (incl. travel, hotel and subsistence)

3 A1	15.3 - 15.5	1976	2 persons	27 122	SA
3 A2	19.4 - 30.4	1976	1 person	5 291	SA
3 A3	10.5 - 15.5	1976	1 person	3 260	SA
3 A4	12.4 - 16.4	1977	2 persons	7 443	SB
3 A5	18.9 - 8.11	1977	1 person	13 850	SC
3 A6	March 2 weeks	1978	2 persons	11 950	SC
3 A7	Sep. 2 weeks	1978	2 persons	11 950	SD
				Sum 3 A 80 866	

3 B Travels by Swedish (incl. travel, hotel and subsistence)

3 B1	14.6 - 22.6	1977	2 persons	9 220	SC
3 B2	17.6 - 27.6	1977	1 person	4 350	SC
3 B3	17.6 - 27.6	1977	1 person	4 350	SC
3 B4	14.6 - 29.6	1977	1 person	5 590	SC
3 B5	12.11 - 11.12	1977	1 person	10 900	SC
3 B6	April 2 weeks	1978	1 person	5 450	SC
				Sum 3 B 39 860	

3 C Conferences attended by Portuguese

3 C1	London, Cranfield	2 persons	25.7 - 29.7 1977	
	Travel, hotel, fees and subsistence		6 280	PC
3 C2	Paris	2 persons	12.9 - 15.9 1977	
	Travel, hotel and subsistence		5 100	PC
3 C3	Berlin	1 person	8.11 - 11.11 1977	
	Travel, hotel and subsistence		3 250	PC
3 C4	Participation in training seminars arranged by LIS, SDC. 4 seminars	2 persons		
	Travel, hotel and subsistence		18 640	PC
3 C5	Two anticipated conferences 1 in Europe, 1 in USA	2 persons	20 000	PC
3 C6	Lodging costs for seminar		14.6 - 17.6 1977	
			15 000	PB
		Sum 3 C	68 270	
		SUM 3	188 996	

4 EQUIPMENT AND MATERIAL

4 A Educational material

4 A1	Material for seminar 14-17.6 1977	5 000	SB
4 A2	Manuals for SDI-system of IDC including translation to English	35 000	SB
4 A3	Basic collection in library and information science	40 000	SC
	Sum 4 A	80 000	

4 B Equipment

4 B1	Microfilm/microfiche equipment		
	5 simple readers, 1 reader printer, 1 fiche duplicator, 1 camera for microfilming, 1 processing equipment (developer)	40 000	PC
4 B2	Terminals		
	2 teletype compatible terminals with cassettes	40 000	SB
4 B3	Portable terminal		
	1 portable teletype compatible terminal with bubble memory	18 000	SC
4 B4	Rental of key-to-diskette equipment		
	1 unit 9 months	20 000	PB
4 B5	Purchase of key-to-diskette unit	65 000	PC
4 B6	Purchase of 2 modems	6 000	PC
	SUM 4 B	189 000	
	SUM 4	269 000	

BUDGET SUMMARY

	Sweden (S)	Portugal (P)	
1975/76 (A)	35 673	0	35 673
1976/77 (B)	192 722	35 000	227 722
1977/78 (C)	581 112	274 270	855 382
1978/79 (D)	67 747	0	67 747
	877 254	309 270	1 186 524

1. Personnel costs IDC-RITL	243 528
2. Information services	485 000
3. Travels and subsistence costs	188 996
4. Equipment and material	269 000
	1 186 524
5. Unforeseen expenses and costs	150 000
TOTAL	1 336 524

-4036 R. Larsson and J. Hultgren: *VIRA — A String-Oriented Information Retrieval System* (March 1974) 16 p.

-4037 G. Thorén: *KOMPOST — A Compression Method for Structured Files* (Jan. 1975) 24 p. [Publ. in S. Schwarz (ed.): *The Interactive Library*, Stockholm 1975]

-4042 R. Larsson et al.: *3RIP: File Design for the Search System* (March 1975) 37 p.

-4043 J. Hultgren and R. Larsson: *PASTIME — A System for File Compression* (April 1975) 17 p.

-4044 J. E. Nordstrand: *Texthanteringsprogrammet Rapport — En handledning för forskningsbiblioteken* (June 1975) 24 p.

-4045 G. Thorén: *PROTECT — A Security Device for System EPOS* (Jan. 1976) 20 p.

-4051 J. Sunnebäck: *KOMPOST — Implementering och konvertering* (Jan. 1976) 20 p.

-4053 R. Hjerppe (ed.): *Computerized Information Service — SDI. Annual report 1974/75.* (May 1976) 27 p. + appendices

-4058 R. Hjerppe, A. Nord and P. Bjerre: *The utilization of the ESA-RECON system in Sweden during 1975* (Nov. 1976) 20 p. + appendix.

-4061 M. Löfström et al.: *3 RIP — Data Structures for Text Files* (June 1977) 17 p.

-4062 J. E. Nordstrand och S. Svanström: *Tillgång till LIBRIS-systemet från standardterminal över uppringd förbindelse . . .* (Jan. 1978) 5 p.

-5001 B. Göranzon: *Kurs i industriell datoranvändning. Tekniska högskolan (hösten 1974)* (Jan. 1976) 42 p.

-5002 I. Kordi, S. Schwarz och S. Wikström: *Doktorandkurs i framtidsstudier. Kursplan och läsanvisning* (Jan. 1976) 24 p.

-5003 B. Göranzon: *Kurs i industriell datoranvändning. Tekniska högskolan (hösten 1975)* (May 1976) 71 p. + appendices

-5004 S. Svanström: *Användning av INCOTERM-terminal för biblioteksrutiner — En handbok* (Nov. 1976) 50 p.

-5004 (S) S. Svanström: *Handledning till de modifierade LIBRIS-programmen och överföringsprogrammet NYA-TTY* (Oct. 1977) 15 p.

-5006 T. R. Gerholm, S. Schwarz and J. Övgård: *Bibliography for a Curriculum for "Generalists"* (Scientific-Technical Advisors to Decision-Makers) (Sept. 1976) 20 p.

-5007 P. Sabsay och L. Klasén: *Informationssökning för M4 — Kursanvisning och studiematerial.* KTH Kurs D 3.001, HT (Sept. 1977) 71 p.

-5008 L. Klasén och P. Sabsay: *Informationssökning för tekniker och naturvetare* (Aug. 1978) 67 p.

-6001 S. Schwarz: *Om fikonspråkets nödvändighet* (Jan. 1975) 12 p. [Publ. in *Språkvård* (Febr. 1975)]

-6002 R. Hjerppe: *A Meta-Model for Evaluating Information Retrieval Serviceability* (Nov. 1974) 31 p. [Publ. in K. Samuelson et al.: *Evaluation of Information Retrieval Systems and Functions*, NORDFORSK, Stockholm 1974]

-6003 O. Persson and L. Höglund: *Evaluation of a Computer-Based Currrent Awareness Service for Swedish Social Scientists (Social Science Citation Index)* (March 1975) 73 p. + appendices

-6004 S. Schwarz: *Is the Technological University Library an Information Centre for Industry?* (June 1975) 34 p. [Publ. in *Journal of Documentation* 32 (1976) 1]

-6005 A. Dahlström: *On UDC with Some Malice* (June 1976) 15 p.

-6006 S. Schwarz: *On Responsibility in Planning and Decision-Making* [Publ. in C. G. Jennergren, S. Schwarz and O. Alvfeldt (eds.): *Trends in Planning* (Stockholm 1977)]

-6007 S. Halldén: *Well-Informed Ignorance in Forecasting* (June 1976) 16 p. [Publ. in S. Schwarz (ed.): *Knowledge and Concepts in Futures Studies* (Boulder, Col., Westview Press, 1977)]

-6008 S. Schwarz: *On Advice and Criticism in Decision-Making Processes* (Sept. 1976) 51 p. [Publ. in S. Schwarz (ed.): *Knowledge and Concepts in Futures Studies* (Boulder, Col., Westview Press, 1977)]

-6010 B. Tell: *Internationell och nordisk IoD-politik samt försök till riktlinjer för en svensk samverkanspolitik* (Dec. 1976) 88 p.

-6011 S. Schwarz: *Forskning och integritet — några anteckningar kring ett begreppskomplex* (March 1978) 26 p. + appendices.

-6012 M. Lindquist: *The Dynamics of Information Search Services* (Feb. 1978) 191 p.

-6013 S. Schwarz and Uno Willers: *Knowledge and Development — Reshaping Library and Information Services for the World of Tomorrow* (A Festschrift for Björn Tell) (Sept. 1978) 307 p.

-6014 R. Hjerppe (ed.): *An Outline of Bibliometrics and Citation Analysis* (Oct. 1978) 73 p.

LIST OF RECENT PUBLICATIONS

Omissions in the numerical sequence normally correspond to internal reports with restricted circulation.

TRITA-LIB

-1058 M. Lindqvist: *Automatiserade biblioteksnät i USA och Kanada* (Aug. 1974) 27 p.

-1062 L. Höglund and O. Persson: *A Survey of Studies on Use and Production of Scientific and Technical Information* (March 1975) 18 p. + appendices.

-1068 S. Schwarz: *Om tillsättning av bibliotekarietjänster och universitetsförordningens § 146* (Jan. 1976) [Publ. in *Tidskrift f. Dokum.* 32 (1976) 3] 7 p.

-1069 S. Schwarz: *Teknisk information och socialt ansvar — ett u-landsproblem* (March 1976 [Publ. in *Tidskrift f. Dokum.* 32 (1976) 41] 4 p.

-1070 G. Carlsson, G. Fröberg and S. Schwarz (eds.): *Library Services in Transition — Essays from the Royal Institute of Technology Library* (May 1978) 184 p. + appendix.

-1072 R. Hjerppe: *Swedish-Portuguese Co-operation in the Field of Scientific and Technical Information and Documentation* (June 1976) 32 p.

-1075 B. Janson: *Klimat i bibliotek* (Aug. 1977) 46 p.

-1078 Y. Henry: *Rapport sur la documentation en Suède* (Avril 1978) 75 p.

-1079 T. Hagström och S. Schwarz: *Utredning om forskningsbibliotekens samstatistik* (March 1977) 11 p. + appendices.

-1080 J. Linders och S. Schwarz: *Ordningsregler för låneverksamheten vid Kungl. Tekniska Högskolans bibliotek* (gällande fr o m 1977-01-01) (Jan. 1977) 12 p.

-1082 R. Hjerppe and C. Pulido and G. Lopes da Silva: *Revised programme proposal for the Swedish-Portuguese co-operation in the field of scientific and technical information and documentation* (July 1978) 43 p.

-1086 R. Hjerppe and S. Schwarz: *Towards a national research information service for Tanzania;* Report from a mission to Tanzania July 26—August 3, 1977 (to be published 1978).

-1087 M. Edström: *40th ASIS Annual Meeting 1977-09-26—10-01 i Chicago, ASIDIC Fall Meeting 1977-10-09—11 i San Francisco.* Besök hos organisationer som utvecklat mindre vanliga interaktiva system. Reserapport från U.S.A. (Nov. 1977) 10 p. + appendices.

-2001 B. Alexandersson: *Datorbaserade informationstjänster för humanister och samhällsvetare* (Dec. 1975) 29 p.

-2002 D. Odqvist: *Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek. Förteckning över arkivet.* (May 1976) 155 p.

-2004 Fransk teknisk-vetenskaplig litteratur. Katalog över utställning organiserad i samarbete med *Comité des expositions du livre et des arts graphiques français* (May 1976) 36 p.

-2005 O. Palmaer (ed.): *LIST TECH 1975/76. ISSN- och Kodlista* (Aug. 1976) 127 p.

-2006 Teknisk-vetenskaplig litteratur från Sovjetunionen. Katalog över utställning organiserad i samarbete med Sovjetunionens handelsrepresentation i Sverige (Oct. 1976) 54 p.

-2008 O. Palmaer (ed.): *Catalogue of Current Periodicals at RITL* (Jan. 1978) 74 p.

-2009 Teknisk-vetenskaplig litteratur på engelska. Katalog över bokutställning i KTHB (Jan. 1978) 81 p.

-2010 A. Dahlström: *The Naming of Periodical International Conferences* (April 1978) 55 p.

-2013 R. Hjerppe (ed.): *A Bibliography of Bibliometrics and Citation Indexing & Analysis* (Dec. 1978) C:a 120 p.

-2014 D. Odqvist: *Kungl. Tekniska Högskolans Bibliotek — Förteckning över arkivet — tillägg.* (Nov. 1978)

-2015 O. Palmaer (ed.): *LIST TECH 1977/79.* List of foreign periodicals and serials in Swedish libraries within the fields of mathematics, physics, chemistry, technology, architecture, photography, geodesy and industrial economics. (Nov. 1978) C:a 200 p.

-4020 M. G. Lindqvist et al.: *EPOS — A Profile Handling System for Computerized Information Retrieval* (June 1973) 40 p. (out of print)

-4034 Z. Gluchowicz: *User Interface in an Information Dissemination Network Node* (Nov. 1974) 24 p. [Publ. in S. Schwarz (ed.): *The Interactive Library*, Stockholm 1975]

-4035 R. Hjerppe: *Experiences of an Interactive Retrieval System — ESRO/RECON* (Nov. 1974) 18 p. [Publ. in S. Schwarz (ed.): *The Interactive Library*, Stockholm 1975]

Continued overleaf

END

DEPT. OF HEW

NAT'L INSTITUTE OF EDUCATION

ERIC

DATE FILMED

JULY. 16. 1979